**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

**Data: 04/05/2022**

**Nome Grupo: Preguiça Hiperativa**

**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

Quadro 1. Caso de uso – Acompanhar Hábitos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF01: Acompanhar Hábitos | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve ter feito login – RF09 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa o aplicativo. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe questões ao usuário caso tenha passado determinado período de tempo, escolhido pelo usuário no questionário inicial. |
| 3-O usuário responde às questões, e se desejar, passa para o requisito RF03. | |  |

Fonte: Autores

Quadro 2. Caso de uso – Fornecer informações gerais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF02: Fornecer informações gerais | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa o aplicativo. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe informações pré-determinadas ao usuário sobre efeito estufa, aquecimento global e temas relacionados. |

Fonte: Autores

Quadro 3. Caso de uso – Exibir níveis de emissão do usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF03: Exibir níveis de emissão do usuário | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve ter feito login – RF09 ou deve ter respondido ao questionário – RF12 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Usuário** | | |
| 1- O usuário acessa o aplicativo e acessa a área do nível de emissão. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe o nível de emissão do usuário calculado. |
| **Redirecionado** | | |
| 1- O sistema redireciona para este requisito a partir de RF05. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe o nível de emissão do usuário calculado. |

Fonte: Autores

Quadro 4. Caso de uso – Sugerir práticas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF04: Sugerir práticas | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve ter feito login – RF09. O usuário deve ter respondido ao questionário – RF12 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa o aplicativo. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe práticas pré-definidas ao usuário de acordo com as categorias com maior nível de emissão. |

Fonte: Autores

Quadro 5. Caso de uso – Calcular nível de emissão do usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF05: Calcular nível de emissão do usuário | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário respondeu o questionário inicial – RF12. | |
| Pós-condição | Podem ser exibidos os níveis de emissão do usuário – RF03 | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1-O sistema calcula o nível de emissão do usuário e o armazena. |
| 2–Se desejado pelo usuário, o sistema redireciona para o requisito RF03. | |  |

Fonte: Autores

Quadro 6. Caso de uso – Comparar com média global

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF06: Comparar com média global | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve ter feito login – RF09 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa no aplicativo a área de nível de emissão e seleciona “Comparar com média global”. | |  |
|  | | 2-O sistema mostra uma comparação entre a média global e a média do usuário, e para isso, passa para RF07. |

Fonte: Autores

Quadro 7. Caso de uso – Exibir estatísticas globais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF07: Exibir estatísticas globais | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Usuário** | | |
| 1-O usuário acessa no aplicativo a área de nível de emissão e seleciona “Estatísticas globais”. | |  |
|  | | 2-O sistema mostra as estatísticas globais. |
| **Redirecionado** | | |
| 1- O sistema redireciona para este requisito a partir de RF06. | |  |
|  | | 2-O sistema mostra as estatísticas globais, juntamente com as do usuário para comparação. |

Fonte: Autores

Quadro 8. Caso de uso – Gerenciar Usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF08: Gerenciar Usuário | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1-O usuário acessa no aplicativo a opção de cadastrar conta. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3-O usuário seleciona a conta e preenche as informações do usuário: nome, e-mail e senha, e confirma cadastro. | |  |
|  | | 4-O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| **Alterar** | | |
| 1-O usuário acessa a opção de gerenciar conta. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe na tela os dados do usuário. |
| 3-O usuário altera os dados necessários e confirma a alteração. | |  |
|  | | 4-O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |
| **Excluir** | | |
| 1-O usuário acessa a opção de gerenciar conta. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe na tela os dados do usuário. |
| 3-O usuário escolhe a opção “Excluir Conta”. | |  |
|  | | 4–O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5–O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6-O sistema exclui a conta, junto com suas informações relacionadas e retorna mensagem “Sua conta foi excluída com sucesso”. |

Fonte: Autores

Quadro 9. Caso de uso – Fazer login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF09: Fazer login | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado - RF08 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa o aplicativo. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe a tela de login. |
| 3-O usuário informa e-mail e senha e confirma. | |  |
|  | | 4-O sistema valida os dados do usuário e o loga no sistema, passando para a tela inicial. |

Fonte: Autores

Quadro 10. Caso de uso – Fazer logout

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF10: Fazer logout | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve ter feito login – RF09 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa no aplicativo a opção de gerenciar conta. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe os dados do usuário. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Fazer logout”. | |  |
|  | | 4-O sistema faz o logout do usuário e o envia para a tela de login. |

Fonte: Autores

Quadro 11. Caso de uso – Recuperar senha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF11: Recuperar senha | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado - RF08 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa o aplicativo, e na tela de login clica em “Esqueci a senha”. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe a tela para o usuário informar o e-mail. |
| 3-O usuário informa seu e-mail e clica em “Recuperar Senha”. | |  |
|  | | 4-O sistema faz a validação de que o e-mail está cadastrado e em caso positivo envia o e-mail para o usuário com o link para mudança de senha. |

Fonte: Autores

Quadro 12. Caso de uso – Responder questionário inicial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF12: Responder questionário inicial | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa o sistema. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe o questionário inicial. |
| 3-O usuário responde ao questionário. | |  |
|  | | 4-O sistema passa para o requisito RF05. |

Fonte: Autores

Quadro 13. Caso de uso – Gerenciar sugestões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF13: Gerenciar sugestões | |
| Ator Principal | Administrador | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de sugestões. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Cadastrar” próximo à lista de sugestões. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe uma caixa de texto para a nova sugestão. |
| 5–O usuário escreve a sugestão e clica em “Salvar”. | |  |
|  | | 6–O sistema cadastra a nova sugestão e a inclui na lista e esconde a caixa de texto. |
| **Alterar** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de sugestões. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Alterar” ao lado da sugestão desejada. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe uma caixa de texto com a sugestão a ser alterada. |
| 5–O usuário escreve a sugestão e clica em “Salvar”. | |  |
|  | | 6–O sistema aceita a modificação da nova sugestão e a inclui na lista e esconde a caixa de texto. |
| **Excluir** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de sugestões. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Excluir” ao lado da sugestão desejada. | |  |
|  | | 4–O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5–O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6-O sistema exclui o registro. |

Fonte: Autores

Quadro 14. Caso de uso – Gerenciar hábitos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF14: Gerenciar hábitos | |
| Ator Principal | Administrador | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de hábitos. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Cadastrar” próximo à lista de hábitos. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe uma caixa de texto para o novo hábito. |
| 5–O usuário escreve a sugestão e clica em “Salvar”. | |  |
|  | | 6–O sistema cadastra o novo hábito e o inclui na lista e esconde a caixa de texto. |
| **Alterar** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de hábitos. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Alterar” ao lado do hábito desejado. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe uma caixa de texto com o hábito a ser alterado. |
| 5–O usuário escreve a sugestão e clica em “Salvar”. | |  |
|  | | 6–O sistema aceita a modificação do hábito e esconde a caixa de texto. |
| **Excluir** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de hábitos. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Excluir” ao lado do hábito desejado. | |  |
|  | | 4–O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5–O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6-O sistema exclui o registro. |

Fonte: Autores

Quadro 15. Caso de uso – Comparar média inicial com atual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF15: Comparar média inicial com atual | |
| Ator Principal | Usuário Padrão | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve ter feito login – RF09 | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa no aplicativo a área do nível de emissão e seleciona “Comparar com inicial”. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe a tela com uma comparação entre os níveis inicial e atual, e para isso passa para RF03. |

Fonte: Autores

Quadro 16. Caso de uso – Gerenciar informações gerais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF16: Gerenciar informações gerais | |
| Ator Principal | Administrador | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição |  | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de informações gerais. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Cadastrar” próximo à lista de informações gerais. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe uma caixa de texto para a nova informação. |
| 5–O usuário escreve a sugestão e clica em “Salvar”. | |  |
|  | | 6–O sistema cadastra a nova informação e a inclui na lista e esconde a caixa de texto. |
| **Alterar** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de informações gerais. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Alterar” ao lado da informação desejada. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe uma caixa de texto com a informação a ser alterada. |
| 5–O usuário escreve a sugestão e clica em “Salvar”. | |  |
|  | | 6–O sistema aceita a modificação da informação e esconde a caixa de texto. |
| **Excluir** | | |
| 1-O administrador acessa a tela de gerência de informações gerais. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe a tela. |
| 3-O usuário seleciona a opção “Excluir” ao lado da informação desejada. | |  |
|  | | 4–O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5–O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6-O sistema exclui o registro. |

Fonte: Autores